

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Acrylamide 4X</b> , für molekularbiologische Zwecke molecular biology grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> <b>10678</b>
	<b>Lot/Contr.No. :</b> <b>120351</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		71.1	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	GC	min. 99.0	99.3
<b>Acrylsäure (%)</b> acrylic acid	Titration	max. 0.002	0.002
<b>A 1cm/ 290 nm</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	max. 0.6	0.451
<b>Löslichkeit</b> solubility	5 % in H <sub>2</sub> O, 25 °C	klar und farblos clear and colorless	entspricht corresponds
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	5.0 – 8.0	6.3
<b>Leitfähigkeit (µS/cm)</b> conductivity	40 % in H <sub>2</sub> O, 20 °C	max. 20	3
<b>Polymerisationszeit (min)</b> polymerizing time	15 % Gel, 3 mM APS / TEMED / 25 °C	max. 30	16 – 19
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			01/ 2017
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b> We do not guarantee that the product can be used for a special application. This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.</p>
---

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 22.03.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

This report has been computer generated and does not contain a signature.